

111年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
111年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：30460-30660
頁次：6-1

考試別：身心障礙人員考試

等別：三等考試

類科：財稅行政、金融保險、經建行政

科目：經濟學

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：可以使用電子計算器。

甲、申論題部分：(50 分)

(一)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在申論試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(二)請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、某產品市場需求曲線為： $P=20-Q$ ，其中， P 為價格， Q 為數量。原本該產品市場只有 1 家 A 廠生產，並無近似替代品；後來，有另一家 B 廠擬計劃加入生產相同產品。A 廠的固定成本為 0，邊際生產成本為 2；B 廠的固定成本亦為 0，但邊際生產成本為 4。假設 A、B 二廠售價若相同，即均分市場需求量，且 A、B 二廠均未面臨產能限制。請回答下列問題，並詳列計算過程。

(一)當產品市場原本只有 1 家 A 廠生產，並無近似替代品時，市場均衡價格和 A 廠利潤分別為何？(6 分)

(二)當 B 廠決定加入生產時，A、B 二廠同採價格競爭，則市場均衡價格為何？A 廠和 B 廠的利潤分別為何？(9 分)

(三)當 B 廠決定加入生產時，若 B 廠採「買貴退價差」策略（指 B 廠產品售價若高於 A 廠，則 B 廠將依較低價退價差給其客戶），且 B 廠將產品售價訂於 10，則：

1. 如果生產期間只有 1 期，A 廠是否會啟動價格戰？為什麼？(5 分)

2. 如果生產期間有 2 期，並且 B 廠在第 1 期無利可圖時，即會退出市場，A 廠是否會在第 1 期啟動價格戰？為什麼？(5 分)

二、請以開放經濟 (IS-LM-BP) 模型作圖並輔以文字詳述：一個符合馬歇爾－婁那條件 (Marshall-Lerner condition) 的浮動匯率制度國家，對資金進出人的限制，由部分限制調整為完全自由移動，對財政政策有效性的影響。(25 分)

乙、測驗題部分：(50 分)

代號：6304

(一)本測驗試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。

(二)共 25 題，每題 2 分，須用 2B 鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題或申論試卷上作答者，不予計分。

- 1 若生產點落在生產可能曲線之內，表示：
(A)資源有限，無法達到的產量組合
(B)資源未充分利用
(C)充分就業
(D)市場需求不足
- 2 近年來空氣污染日益嚴重，政府因而鼓勵民眾騎乘電動機車。然而電動機車之供給與需求函數分別為 $Q = 10P - 75$ 與 $Q = 70 - 10P$ （其中價量之單位分別為萬元與萬輛）。經專家評估最佳的電動機車數目為 10 萬輛，因此政府應補貼供給者每輛多少元方能達到此一目標？
(A) 1.5 萬元 (B) 2 萬元 (C) 2.5 萬元 (D) 3 萬元
- 3 若某一消費者之效用函數為 $U(X, Y) = XY$ ，其預算限制式為 $X + 2Y = 100$ 。此消費者效用極大化下之最適財貨組合為何？
(A) X 財貨 25 單位，Y 財貨 37.5 單位
(B) X 財貨 50 單位，Y 財貨 50 單位
(C) X 財貨 50 單位，Y 財貨 25 單位
(D) X 財貨 $100/3$ 單位，Y 財貨 $100/3$ 單位
- 4 若市場需求函數為 $P = 100 - Q$ ，邊際成本函數為 $MC = 10$ ，則獨占廠商極大化利潤下，下列敘述何者正確？
(A)產量為 50 (B)邊際收益為 25
(C)總成本為 450 (D)利潤為 0
- 5 下列何者將導致市場生產無效率的數量？①競爭 ②外部成本與外部利益 ③課稅
(A)僅① (B)僅② (C)僅③ (D)②③

- 6 假設一個自然獨占（**natural monopoly**）廠商採用邊際收益等於邊際成本來決定其最適產量。下列何者正確？
- (A)此廠商的利潤為正值 (B)此廠商的利潤為零
(C)此廠商的利潤為負值 (D)資訊不足，無法判斷
- 7 如果雙元寡占（**duopoly**）市場的兩家廠商皆增加產量，下列敘述何者正確？
- (A)每家廠商的利潤增加，產業的總利潤增加
(B)每家廠商的利潤不變，產業的總利潤不變
(C)每家廠商的利潤減少，產業的總利潤減少
(D)每家廠商的利潤不變，產業的總利潤增加
- 8 後彎的勞動供給曲線產生的主要原因是：
- (A)當工資上升所產生的所得效果為正值
(B)當工資上升所產生的所得效果為負值
(C)當工資上升所產生的替代效果大於所得效果
(D)當工資上升所產生的所得效果大於替代效果
- 9 假設消費者為風險趨避者，下列敘述何者正確？
- (A)不管保險費的高低為何，此消費者一定會購買保險，以規避不確定性的風險
(B)當保險的費用與預期損失相同時，此消費者一定會購買該保險
(C)當保險的費用大於預期損失時，此消費者一定不會購買該保險
(D)當保險的費用小於預期損失時，此消費者有可能不會購買該保險
- 10 消費者 A 的初始稟賦為（ $X = 6, Y = 4$ ）而消費者 B 的初始稟賦為（ $X = 4, Y = 6$ ）。X 和 Y 為兩項財貨。消費者 A 的效用函數為 $U(X, Y) = XY$ ，而消費者 B 的效用函數則為 $U(X, Y) = X + Y$ 。下列敘述何者正確？
- (A)目前的初始稟賦資源配置滿足柏瑞圖改善（**Pareto improvement**）的定義
(B)目前的初始稟賦資源配置滿足柏瑞圖最適（**Pareto optimum**）的定義
(C)目前的初始稟賦資源配置不滿足柏瑞圖改善（**Pareto improvement**）的定義
(D)目前的初始稟賦資源配置不滿足柏瑞圖最適（**Pareto optimum**）的定義

- 11 下列何者不是市場失靈（market failure）的主要原因？
(A)自然獨占 (B)政府干預 (C)外部性 (D)公共財
- 12 下列關於貝塔係數（beta coefficient）的敘述，何者錯誤？
(A)貝塔係數可用以衡量投資股票的風險程度
(B)貝塔係數反映著一檔股票投資報酬率相對的變化狀況與幅度
(C)若某一檔股票的貝塔係數小於 1，代表若整體股價往上 10%，該股票價格上收幅度低於 10%
(D)若某一檔股票的貝塔係數等於 1，代表該股票的投資不具風險性
- 13 在其他條件不變下，若一個封閉體系的政府降低個人所得稅率及企業的營利事業所得稅率，則可貸資金市場的均衡實質利率會：
(A)增加 (B)減少
(C)維持不變 (D)可能會增加、減少或維持不變
- 14 今年一農夫將一卡車羊毛以 10 元賣給紡織廠，紡織廠用這些羊毛編織了兩件毛衣，每件價格為 50 元，且已售出其中一件，另一件則待售中。前述經濟活動對於今年國內生產毛額（Gross Domestic Product）貢獻為多少？
(A) 10 (B) 90 (C) 100 (D) 110
- 15 關於吉尼係數（Gini coefficient）與羅倫茲曲線（Lorenz curve）的敘述，下列何者正確？
(A)吉尼係數為負數時，表示所得分配不平均
(B)吉尼係數的絕對值越大時，表示所得分配越平均
(C)羅倫茲曲線越接近對角線時，表示所得分配越平均
(D)描繪羅倫茲曲線的橫軸是家戶單位所得累積的百分比，縱軸是家戶單位所得成長率的百分比
- 16 假設貨幣政策有效。根據流動性偏好理論（theory of liquidity preference），在其他條件不變下，下列何者確定會使均衡名目利率水準下降？
(A)準備貨幣增加且實質 GDP 增加
(B)準備貨幣增加且實質 GDP 減少
(C)準備貨幣減少且實質 GDP 減少
(D)貨幣乘數與一般物價水準都下降

- 17 對於一個小型開放經濟體系，下列敘述何者錯誤？
- (A) J 曲線效果（J-curve effect）描述貨幣貶值初期會使貿易餘額（trade balance）惡化，但最終會改善貿易餘額
 - (B) 在浮動匯率制度和國際資本不完全移動的小型開放經濟體系下，本國貨幣的緊縮政策將導致本國貨幣升值
 - (C) 當預期本國通貨膨脹率大於外國通貨膨脹率，本國貨幣將呈現貶值
 - (D) 若中央銀行不想讓本國貨幣貶值且沒有進行沖銷（sterilization），則中央銀行透過外匯市場買入外國貨幣，將增加貨幣基數（monetary base）
- 18 根據AD-AS模型分析，2000年~2004年科技泡沫引發負向需求衝擊（negative demand shock），短期上造成：
- (A) 總合產出增加，失業減少和通貨膨脹降低
 - (B) 總合產出減少，失業增加和通貨膨脹降低
 - (C) 總合產出增加，失業減少和通貨膨脹上升
 - (D) 總合產出減少，失業減少和通貨膨脹降低
- 19 下列三項敘述①儲蓄率下降 ②人口成長率下降 ③資本折舊率下降。根據梭羅（Solow）經濟成長模型，會提高長期每人平均產出水準的敘述有幾項？
- (A) 0 項
 - (B) 1 項
 - (C) 2 項
 - (D) 3 項
- 20 在AK模型，人口成長率上升造成：
- (A) 長短期經濟成長率都上升
 - (B) 長短期經濟成長率都下降
 - (C) 長期經濟成長率上升，短期經濟成長率下降
 - (D) 長期經濟成長率下降，短期經濟成長率上升
- 21 下列何者是「李嘉圖恆等」定理（Ricardian Equivalence Theorem）成立的條件？
- (A) 政府的支出改變
 - (B) 完全借貸市場
 - (C) 民眾不考慮跨期
 - (D) 借貸利率不同

- 22 在 IS-LM 架構中，投資除了受利率影響外，也受到景氣好壞的影響，亦即投資有加速原理。在擴張性貨幣政策中，下列何者正確？
- (A)有加速原理下的擴張性貨幣政策比較有效
 - (B)沒有加速原理下的擴張性貨幣政策比較有效
 - (C)有加速原理與沒有加速原理的擴張性貨幣政策一樣有效
 - (D)有加速原理與沒有加速原理的擴張性貨幣政策一樣無效
- 23 假設人們普遍相信未來物價膨脹率會提高，則人們會：
- (A)降低其貨幣持有量
 - (B)實質貨幣需求提高
 - (C)工作時數增加，以累積更多儲蓄
 - (D)不改變其貨幣持有量
- 24 根據實質景氣循環理論，技術進步之所以短期內引起經濟衰退，是因為它促使：①投資減少 ②勞動供給減少 ③貨幣成長率下跌
- (A)僅①
 - (B)僅②
 - (C)僅①②
 - (D)①②③
- 25 下列何者為我國景氣動向指標中的領先指標（leading indicator）？
- (A)失業率
 - (B)股價指數
 - (C)工業生產總值
 - (D)製造業每月薪資